

BIOLOGIE V SOUVISLOSTECH 1

OBEČNÁ BIOLOGIE

1. Biologie jako věda
2. Dějiny biologie
3. Obecné vlastnosti organismů
4. Základy taxonomie

BIOLOGIE BUŇKY

5. Prokaryotické a eukaryotické buňky
6. Membrána
7. Buněčná stěna
8. Jednomembránové organely
9. Semiautonomní organely
10. Cytoskelet
11. Jádro a DNA
12. Mitóza
13. Meióza
14. Buněčný cyklus
15. Mikroskopie

MIKROBIOLOGIE

16. Viry a jiné infekční částice
17. Množení virů
18. Význam virů
19. Virová onemocnění
20. Bakteriální buňka
21. Genetika bakterií
22. Ekofyziologie bakterií
23. Člověk a bakterie
24. Patogenní bakterie
25. Sinice
26. Archea
27. Systém eukaryot

BOTANIKA

28. Rostliny
 29. Řasy
 30. Fotosyntéza
 31. Alternativní výživa rostlin
 32. Rozmnožování rostlin
 33. Vyšší rostliny
 34. Mechorosty
 35. Pletiva cévnatých rostlin
 36. Cévní svazky a druhotné tloušťnutí
 37. Kořen
 38. Stonek
 39. List
 40. Vodní režim rostlin
-

BOTANIKA – POKRAČOVÁNÍ	41. Cévnaté rostliny a plavuně
	42. Kapradiny (a přesličky)
	43. Rostlinné hormony
	44. Pohyby rostlin
	45. Nahosemenné rostliny
	46. Jehličnany
	47. Květ a květenství
	48. Opylení a oplození
	49. Plod
	50. Krytosemenné rostliny
	51. Jednoděložné rostliny
	52. Dvouděložné rostliny I
	53. Dvouděložné rostliny II
PROTISTA	54. Exkaváti a měňavkovci
	55. SAR I
	56. SAR II
	57. SAR III
HOUBY	58. Vlastnosti a ekologie hub
	59. Systém hub, chytridie a spájkivé houby
	60. Vřeckovýtrusé houby
	61. Lišejníky
	62. Stopkovýtrusé houby
ZOOLOGIE	63. Živočichové
	64. Vývoj živočichů
	65. Epitely
	66. Pojiva
	67. Svalová a nervová tkáň
	68. Systém živočichů
	69. Houbovci
	70. Žebnatky a žahavci
	71. Svět žahavců
	72. Ploštěnci
	73. Parazitičtí ploštěnci
	74. Kroužkovci
	75. Měkkýši – mlži
	76. Měkkýši – plži
	77. Měkkýši – hlavonožci
	78. Břichobrvky, mechovci, ramenonožci, pásnice, vírníci, ploutvenky
	79. Hlístice a příbuzní
	80. Parazitické hlístice
	81. Členovci

82. Trilobiti, ostrorepi a další
83. Pavouci a štíři
84. Další pavoukovci
85. Stonožkovci
86. Korýši I
87. Korýši II
88. Šestinozí
89. Hmyz – anatomie
90. Hmyz – ekologie
91. Hmyz – význam
92. Hmyz s proměnou nedokonalou
93. Hmyz s proměnou dokonalou
94. Ostnokožci a polostrunatci
95. Strunatci – kopinatci a pláštěnci
96. Obratlovci
97. Kruhoústí
98. Paryby
99. Žraloci a rejnoci
100. Paprskoploutvé ryby – anatomie
101. Paprskoploutvé ryby – ekologie
102. Paprskoploutvé ryby – systém
103. Svaloploutví
104. Obojživelníci – anatomie a ekologie
105. Obojživelníci – systém
106. Plazi – anatomie a ekologie
107. Plazi – želvy a krokodýli
108. Plazi – šupinatí
109. Ptáci – anatomie
110. Ptáci – ekologie
111. Ptáci – systém I
112. Ptáci – systém II
113. Savci – anatomie I
114. Savci – anatomie II
115. Savci – ekologie
116. Savci – ptakořitní a vačnatci
117. Savci – Afrotheria a chudozubí
118. Savci – Euarchontoglires
119. Savci – Laurasiatheria
120. Etologie